

台式钟罩型冷冻干燥机技术参数

(DGJ-12C/DGJ-12S/DGJ-18C)

一、制冷系统:

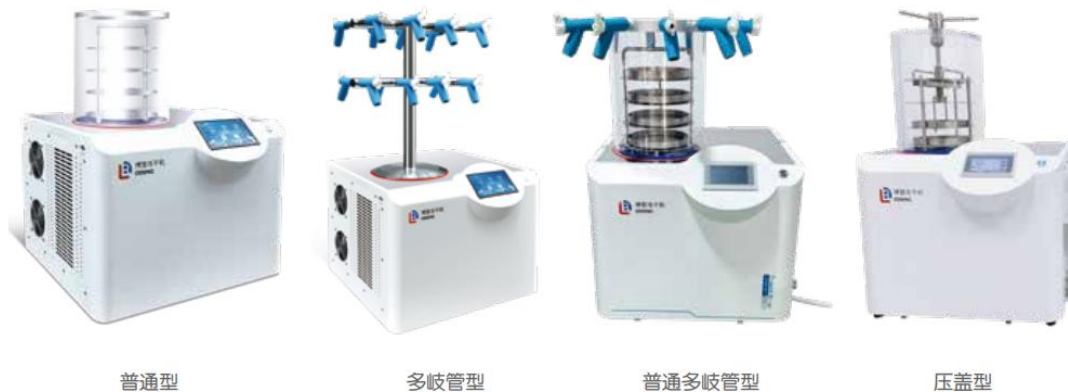
配置欧洲原装进口封闭压缩机, 单机混合环保制冷技术, 独立板式换热器, 大功率冷凝器, 整套制冷系统运行稳定、震动小、噪音低、冷阱温度低并且真实。

二、控制系统:

1. 自主研发控制程序+5寸彩色触摸屏, 实时显示并记录真空度、冷阱温度、物料温度并形成冻干曲线, 可连续记录物料和设备状况数据, 支持数据离线浏览、分析、打印及存储, 配置USB数据存储串口;
2. 具有真空度自动检测功能, 真空度值不达标停止真空泵运行;
3. 具有真空泵使用时间累计功能, 提醒及时更换真空泵油;
4. 具有压缩机二次启动延时保护及过热过载保护装置;
5. 配置防返油双级旋片真空泵, 接头采用国际标准KF25快接卡箍。

三、结构设计:

1. 机器外壳采用圆弧整体式结构, 屏幕为45度突出圆脸, 符合人体工程学且简洁、美观大方; 机身顶部接触面为304不锈钢, 防腐蚀、耐酸碱;
2. 冷阱腔体为大尺寸开口, 腔内无制冷盘管, 加快升华速率且易清洁, 整个物料架能完全放入冷阱内, 具有样品预冻功能, 无需另配超低温冰箱及用液氮来预冻;
3. 独有冷阱法兰断冷桥防凝露设计, 独有密封圈波浪形设计, 开模成形, 多重密封防护。
(专利号: ZL201920966085.7; ZL201830703487.9)



● 图片仅作参考

四、 技术参数:

型号	DGJ-12C				DGJ-12S				DGJ-18C
	普通型	压盖型	多歧管	普通多歧管	普通型	压盖型	多歧管	普通多歧管	普通型
干燥室									
冻干面积 (m ²)	0.12	0.08	8 或 16 只	0.12+10 只	0.12	0.08	8 或 16 只	0.12+10 只	0.18
冷阱壁极限温度 (°C)	≤ -68°C (空载)				≤ -102°C (空载)				≤ -68°C (空载)
冷阱容积 (L)	13L				13L				13L
最大捕冰量 (kg)	6KG				6KG				6KG
24 小时最大捕冰量 (kg)	3KG				3KG				3KG
达标真空度 (pa)	5pa				5pa				5pa
极限真空度 (pa)	1pa				1pa				1pa
物料层板数	4 层	2 层	/	4 层	4 层	2 层	/	4 层	6 层
物料盘直径 (mm)	Ø200								
物料层间距 (mm)	60mm (可拆调节)				60mm (可拆调节)				60mm
压缩机	单压缩机				双压缩机复叠				单压缩机
盘装溶液 (L)	1.2L				1.2L				1.8L
装机功率 (220V 50HZ)	1.1KW				1.7KW				1.1KW
运行噪声 (dB)	≤55				≤60				≤55
使用环境温度 (°C)	≤26°C								
净重 (kg)	75				95				75
整机尺寸 (mm)	W580*D580*H460				W680*D680*H570				W580*D580*H500